

APブローワー 720W 取扱説明書

1. 取扱説明書について

- ・この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。
- ・当社の許可なく、取扱説明書の内容の全部、または一部を複製・改修したり、無断での転載は禁止されています。
- ・安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2. はじめに

- ・この取扱説明書、及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を、安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
- ・警告・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

●安全に関する表示について



この表示内容を見逃し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。



この表示内容を見逃し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

3. 目次

●4. 安全に使用していただくために	P 3
・ 警告	P 3
・ 注意	P 5
●5. 製品仕様	P 6
●6. 製品特徴	P 6
●7. 各部名称	P 7
●8. パーツリスト	P 8
●9. 使用前準備	P 9
●10. 使用方法	P 10
・ 各操作	P 10
トリガースイッチ	P 10
ロックボタン	P 10
ノズルの取り付け	P 10
ダストバッグの取り付け	P 11
・ ブロワー	P 11
・ 吸塵	P 12
・ 定格使用時間	P 13
●11. メンテナンス・保管	P 13
・ カーボンブラシの点検・交換	P 14
交換手順	P 14
●12. 破棄について	P 15
●13. トラブルシューティング	P 16
●14. 製品保証規定	P 17
●15. 製品修理規定	P 17
●16. 所有者・使用者責任	P 18
●17. 使用上の注意	P 18
●18. 故障について	P 18
●19. お問い合わせ先	
・ 販売元	P 18
・ カスタマーサービス	P 18

4. 安全に使用していただくために



警告

- ・使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。
- ・修理技術者以外の方は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造はしないでください。
- ・火に向かって送風しないでください。火の粉が飛散し、火事などの重大な事故の原因となります。
- ・火に向かって吸塵しないでください。火の粉を吸い込み、本体が炎上する恐れがあり、大変危険です。
- ・吸塵は、ホコリや埃などを吸い込んでください。火の粉や鋭利な物、濡れた物、石や砂利金属片などを吸い込むと、本体の破損、事故の原因となります。
- ・使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
- ・火気の側や可燃性の液体や、ガスのある場所では使用しないでください。
- ・通気がよく、常に換気のできる場所で使用してください。
- ・使用中は、使用に適した服を着用してください。だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
- ・本製品使用の際は、安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの、安全保護具を着用してください。
- ・本製品を使用しない時は、電源プラグをAC100Vコンセントから抜いてください。
- ・感電の恐れがあるので、身体をアースさせる物に接触しないよう、注意してください。
- ・ショートや、感電の恐れがあるため、濡れた手で使用しないでください。
- ・本製品は、防滴・防水構造ではありません。雨が降っている中で使用したり、湿った場所、濡れた場所では使用しないでください。
- ・高温、直射日光下では使用しないでください。また、使用中も周辺温度が40℃以上にならないよう注意してください。
- ・使用者以外、本体や電源コードに触れないでください。
- ・使用者以外、使用場所に近づけないでください。
- ・使用しない場合は、子供の手の届かない場所、また施錠のできる場所に保管してください。また、子供や幼児の手の届くところでは、絶対に使用しないでください。
- ・本製品は、AC100V専用です。他の異なる電圧では、絶対に使用しないでください。
- ・本製品は、大切に取扱ってください。落としたり、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
- ・本体が異常に熱くなったり、その他異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。

警告

- ・使用の際は、不意な操作は避けてください。必ず、使用方法に従ってください。
- ・ノズルやダストバッグを脱着する際は、電源プラグをAC100Vコンセントから抜きトリガースイッチがOFFの状態で行ってください。
- ・電源コードを、乱暴に扱ったり、引っ張ってAC100Vコンセントから抜かないでください。必ず電源プラグを持って抜いてください。
- ・本体を持ち運ぶ際は、絶対に電源コードを持って運ばないでください。必ず、ハンドルを持って運んでください。
- ・電源コードを、熱・油、角の尖った所に近づけないでください。
- ・保管は、トリガースイッチをロックせずに、電源プラグをAC100Vコンセントから抜いてください。
- ・本製品使用前には、必ずネジの緩みや、各部に異常が無いかを点検してください。
- ・定期的に、電源コードに損傷がないか点検してください。点検の際は、電源プラグをAC100Vコンセントから抜いてください。
- ・作動中は、電源プラグをAC100Vコンセントから抜かないでください。
- ・電源コードを傷付けたり、加工したり、無理に曲げたり束ねたりしないでください。破損し感電、発火の原因となります。
- ・本製品は、送風・吸塵を目的に作られています。それ以外の用途での使用は、想定されていません。絶対に、目的以外での使用は止めてください。
- ・トリガースイッチをONにすると、勢いよく送風されますので、十分注意してください。
- ・強い風が送り出されますので、絶対に人や動物などに向けて使用しないでください。
- ・送風口や吸塵口に、指や手を入れないでください。
- ・モーターやファンなどの回転部に、針金や細い物を入れないでください。
- ・誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品などへの損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

注意

- ・必ず、回転が止まっていることを確認してから、電源プラグを抜いてください。
- ・やむを得ず延長コードを使用する場合は、必ず0.75sq以上で15m以下のコードを使用してください。
- ・エンジン発電機では、使用しないでください。本来の性能を発揮できません。
- ・高温、多湿、ホコリの発生する場所や、振動する場所に保管しないでください。
- ・固く水平な場所で、使用者の半径5m以内には、人や動物を、近付けないでください。
- ・無理な体勢では使用しないでください。ケガをする恐れがあります。
- ・定格使用時間を超えると、本体の損傷や破損に繋がります。必ず、定格使用時間を守ってください。
- ・安全に効率よく使用するため、能力を超えて使用しないでください。
- ・ダストバッグにゴミが溜まると、吸塵力が低下します。ゴミは早めに捨ててください。
- ・使用中は、送風口や吸塵口を塞いで使用しないでください。
- ・ノズルやダストバッグの取り付けは、確実に行ってください。取り付けが不十分だと、正常に使用できません。
- ・使用の際、電源コードを踏んだりしないよう、取り回しには注意してください。
- ・本製品は、片手で操作することなく、両手で使用してください。ハンドルをしっかり握り、もう片方の手で本体を支えてください。
- ・作動させたまま放置しないでください。

5. 製品仕様

商品コード		2005000004711
商品型番		AP050471
電源		AC100V-50/60Hz
電流		7.5A
消費電力		720W
風量	ブロー時	2.8m ³ /min
	集塵時	2.8m ³ /min
風速		60m/s
電源コード長		2m
本体サイズ		W280×D170×H180mm
重量		1.8kg
付属品		ノズル×1、ダストバッグ×1、カーボンブラシ×1セット

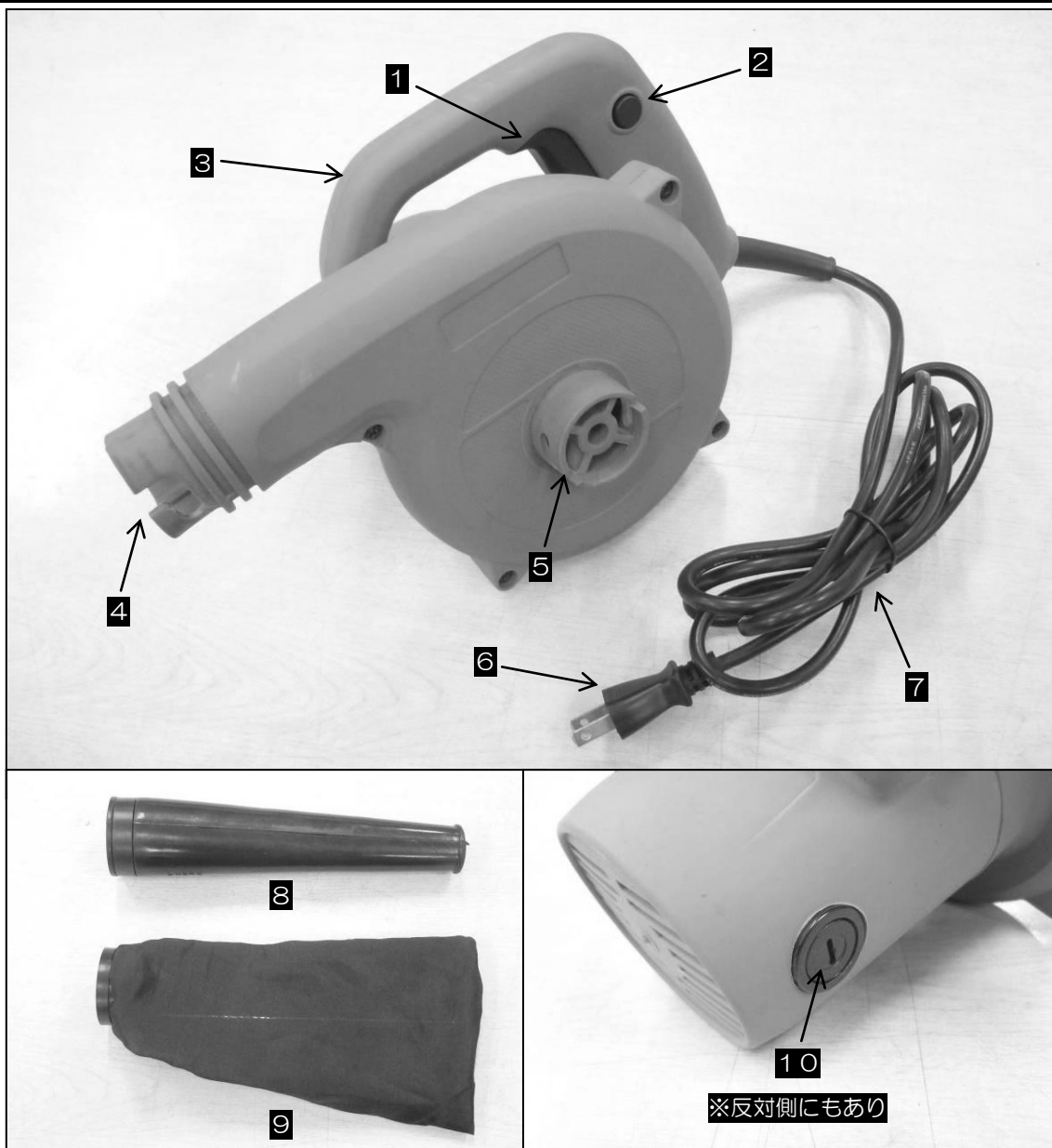
※製品改良のため、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※本製品は、6ヶ月保証対象品です。下記の製品保証規定を参照してください。

6. 製品特徴

- ・ホコリや埃、落ち葉、草刈り後の清掃などで使用することができる送風機です。
- ・AC100Vコンセントに接続するだけで、使用できます。
- ・本製品は送風のみ、吸塵機としても使用できます。

7. 各部名称

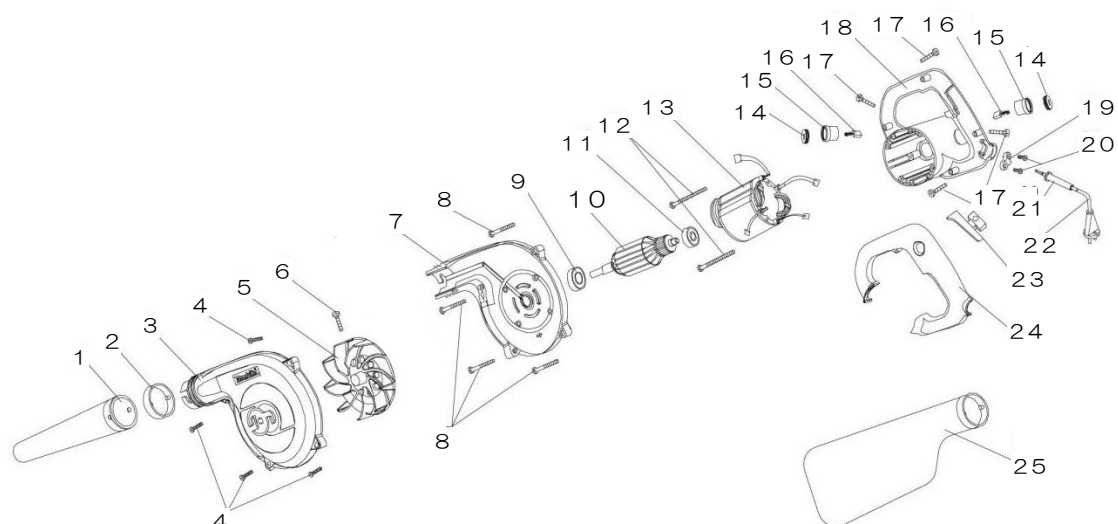


No.	名称	No.	名称
1	トリガースイッチ	6	電源プラグ
2	ロックボタン	7	電源コード
3	ハンドル	8	ノズル
4	送風口	9	ダストバッグ
5	吸込口	10	ブラシカバー

※製品改良の為、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※使用されている写真と実際の製品では、部品によって若干異なる場合があります。

8. パーツリスト



No.	名称	数量	No.	名称	数量
1	ノズル	1	14	ブラシカバー	2
2	リング	1	15	ブラシホルダー	2
3	ボディレフト	1	16	カーボンブラシ	2
4	スクリュー	4	17	スクリュー	4
5	ファン	1	18	ハウジング	1
6	ファン固定ビス	1	19	電源コードクランプ	1
7	ボディライト	1	20	スクリュー	2
8	スクリュー	4	21	電源コードプロテクター	1
9	ベアリング	1	22	電源コード	1
10	モーター	1	23	トリガースイッチ	1
11	ベアリング	1	24	ハンドル	1
12	ボルト	1	25	ダストバッグ	1
13	スターター	1			

※製品改良の為、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

9. 使用前準備

◎使用電源について

- ・使用電源が、AC100Vであることを確認してください。AC100Vを超える電圧を使用すると、モーターの回転数が異常に速くなり、本体破損や思わぬ事故の原因となります。
- ・AC100V以下の電圧で使用すると、送風・吸塵不足や作動不良の原因となります。
- ・直流電源（DC）や発電機で使用しないでください。本来の性能を発揮することができなく、本体破損や重大な事故の原因となります。
- ・本製品は二重絶縁構造で、法律により漏電遮断器の設置は免除されていますが、万が一のため、感電防止用の漏電遮断器が設置されている電源に接続してください。

◎ 延長コードについて

- ・本製品を使用する際、延長コードの使用は控えてください。電圧降下の影響により、送風・吸塵不足や作動不良の原因となります。やむを得ず延長コードを使用する場合は、下記を参照し、延長コードを使用してください。

断面積	長さ
0.75sq	5m
1.25sq	10m
2.0sq	15m

◎作業環境の整備

- ・作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
- ・火気や鋭利な物、可燃性のガス・液体がない場所で使用してください。
- ・水気がなく、雨等が降っていない環境で使用してください。
- ・通気がよく、換気のできる場所で使用してください。
- ・防塵マスク、安全ゴーグルは、必ず着用してください。
- ・ホコリや埃が、多量にある場所への使用は控えてください。

◎製品の点検

- ・使用前には、ネジの緩み、ノズル・ダストバッグ、ボディ、作動状態などを点検してください。
- ・電源コードの損傷や破損を、点検してください。電源コードが損傷・破損している場合は、絶対に使用しないでください。
- ・点検を行い、異常が確認された場合は、使用を中止しお買い求めの販売店へ、点検、修理の依頼をしてください。

10. 使用方法

◎各操作

<トリガースイッチ>

- ・電源のON/OFFです。トリガースイッチを押すと電源がONになります。



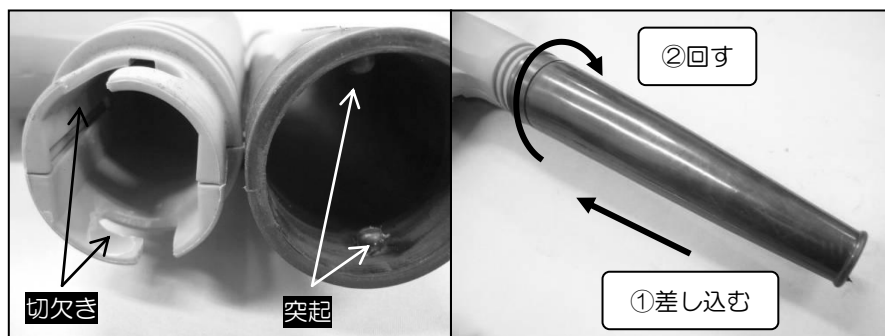
<ロックボタン>

- ・トリガースイッチがONの状態ではボタンを押すと、トリガースイッチがロックします。
- ・OFFにする場合は、トリガースイッチを押してください。
- ・トリガースイッチがロックされた状態で、AC100Vコンセントに電源プラグを接続しないでください。



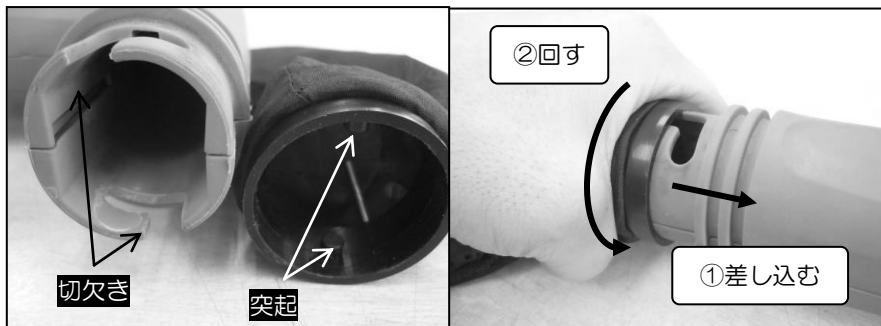
<ノズルの取り付け>

- ・内側にある突起を、送風口、または吸込口の切欠きに差し込み、時計回り方向に回します。
- ・送風の際は送風口へ、吸塵の際は吸込口に取り付けます。



<ダストバッグの取り付け>

- ・内側にある突起を、送風口の切欠きに差し込み、時計回り方向に回します。
- ・ダストバッグは、吸込口には取り付けしません。



◎ブロー（送風）

- 1) ノズルを、送風口に取り付けます。
- 2) 電源プラグを、AC100Vコンセントに接続します。
- 3) 対象箇所にノズルを向け、トリガースイッチをONにします。電源をONの状態を保つ場合は、ロックボタンを押してください。
- 4) トリガースイッチをONにすることにより、送風を開始します。
- 5) 送風を停止する場合は、トリガースイッチをOFFにしてください。
- 6) モーターの回転が完全に停止したことを確認し、電源プラグをAC100Vコンセントより抜いてください。



⚠ 警告

- ・トリガースイッチ押すと、送風が開始します。勢いよく風が送り出されるので、ノズルの向きに十分注意してください。人や動物に向けて、絶対に送風しないでください。
- ・送風箇所に、火気や鋭利な物、可燃性のガス・液体などの危険物があってはなりません。
- ・トリガースイッチがONの状態で、電源プラグをAC100Vコンセントに接続しないでください。急激に作動し、思わぬ事故の原因となります。
- ・ホコリや埃が空中に飛散します。必ず、防塵マスクや安全ゴーグルを着用してください。

◎吸塵

- 1) ノズルを、吸込口に取り付けます。
- 2) ダストバッグを、送風口に取り付けます。
- 3) 電源プラグを、AC100Vコンセントに接続します。
- 4) 対象箇所にノズルを向け、トリガースイッチをONにします。電源をONの状態を保つ場合は、ロックボタンを押してください。
- 5) トリガースイッチをONにすることにより、吸塵を開始します。
- 6) 吸塵を停止する場合は、トリガースイッチをOFFにしてください。
- 7) モーターの回転が完全に停止したことを確認し、電源プラグをAC100Vコンセントより抜いてください。

吸塵時



ゴミを捨てる際は、ジッパーを開けてください。

⚠ 警告

- ・吸塵箇所に火気や鋭利な物、可燃性のガス・液体などの危険物があってはなりません。
- ・吸塵は、ホコリや埃などを吸い込んでください。火の粉や鋭利な物、濡れた物、石や砂利金属片などを吸い込むと、本体の破損、事故の原因となります。
- ・トリガースイッチがONの状態、電源プラグをAC100Vコンセントに接続しないでください。急激に作動し、思わぬ事故の原因となります。
- ・ダストバッグより微細なホコリや埃が飛散することがあります。必ず、防塵マスクや安全ゴーグルを着用してください。

⚠ 注意

- ・ダストバッグにホコリや埃が溜まると、吸塵力が低下します。ゴミは、早めに捨ててください。
- ・吸込口の穴より大きな物は、ダストバッグまでは送り込まれず吸込口で詰まります。吸塵力低下や、故障の原因となるため、吸込口の穴より大きな物は吸い込まないでください。
- ・吸塵は、必ずダストバッグを取り付けてから行ってください。
- ・ジッパーを開けたまま吸塵しないでください。

吸込口



穴より大きな物は、ダストバッグまで送り込まれません。

◎定格使用時間

- ・本製品の定格使用時間は約20分です。20分以上使用することがないようにしてください。20分経過したら、必ず本製品の使用を止めてください。再度使用する場合は、10分程度モーターを冷ましてから、再度使用してください。

◎送風・吸塵に影響する要因

- ・電圧が低下すると、送風・吸塵力が低下します（延長コードの使用時等）。
- ・ダストバッグにゴミが溜まると、吸塵力が低下します。
- ・モーターが熱を持つと能力が低下します。

11. メンテナンス・保管

※点検・手入れを行う際は必ず電源プラグを電源から抜いてください。

◎本体の点検

- ・使用前、使用後は、必ず各部の点検を行ってください。ネジの緩み、ハウジング、ノズル・ダストバッグの状態、電源コードなどの点検を行ってください。損傷や破損などがある場合は、使用を中止し、お買い求めの販売店へ、修理の依頼をしてください。
- ・定期的にモーター部のゴミやホコリを、エアブローで取り除いてください。ゴミやホコリは、熱やブラシの火花で、発火する恐れがあり、非常に危険です。

◎保管

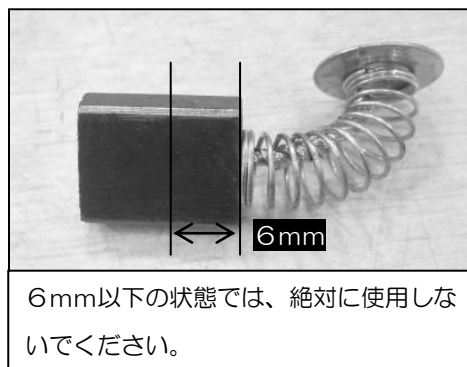
- ・高温、多湿、ホコリの発生する場所や振動する場所、子供の手が届く場所に保管しないでください。
- ・周辺温度が、40℃以上になる場所には保管しないでください。
- ・使用しない場合は、必ず電源プラグをAC100Vコンセントから抜いてください。

注意

- ・溶剤を使用して、本製品を洗浄しないでください。プラスチック部分は、溶剤から損傷を受けやすいので、清潔な布で拭き取ってください。
- ・ガソリン・ブレーキオイル・浸透性のオイル・石油製品を、付着させないように注意してください。
- ・製品の分解や改造、修理を、絶対に自ら行わないでください。必ず、お買い求めの販売店へ依頼してください。
- ・点検・保管の際は、必ず、電源プラグをAC100Vコンセントから抜いてください。

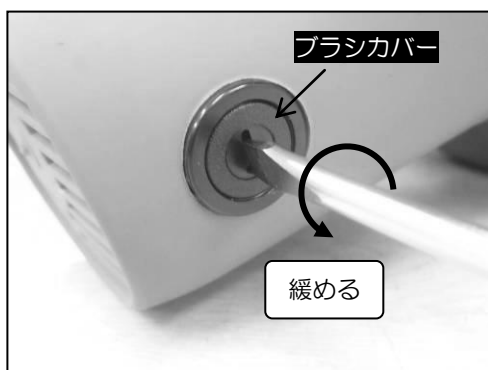
◎カーボンブラシの点検・交換

- ・定期的にカーボンブラシを取り出し、摩耗状態を点検してください。カーボンブラシが、6mmまで摩耗したら、新しいカーボンブラシに交換してください。
- ・カーボンブラシは2個1組です。交換は、必ず2個一緒に交換してください。1個のみ交換することがないようにしてください。



<交換手順>

- 1) 電源プラグを、AC100Vコンセントから抜いてください。
- 2) マイナスドライバーで、ブラシカバーを外します。



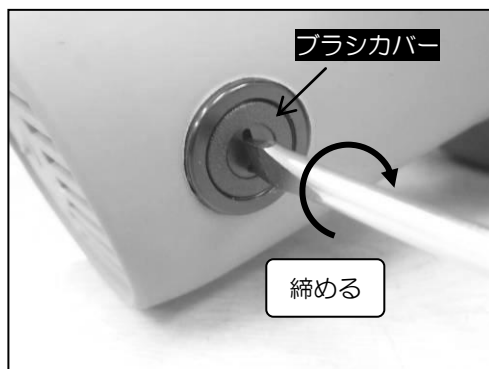
- 3) カーボンブラシを取り出します。摩耗限度範囲の6mm以下であれば新品と交換します。ブラシは、2個を同時に交換するため、反対側のブラシが、6mm以上でも交換してください。



- 4) 新品のカーボンブラシを、ブラシホルダーに挿入します。この際、異物が混入しないよう注意してください。



- 5) ブラシカバーを取り付けます。締め付け過ぎに注意してください。反対側のカーボンブラシも同様に交換してください。また、交換後は動作確認を行い、異常がないか点検してください。



注意

- ・カーボンブラシ交換は、必ず、AC100Vコンセントより、電源プラグを抜いてください。AC100Vコンセントに接続した状態では、交換作業を行わないでください。
- ・カーボンブラシは、必ず2個一緒に交換してください。片側が6mm以上で、反対側が6mm以下の場合でも、1個のみで交換しないでください。
- ・削れたカーボンブラシの摩耗粉を吸い込まないように、防塵マスクや安全ゴーグルを着用してください。

12. 破棄について

- ・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法などに従って、廃棄してください。
- ・絶対に、指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

13. トラブルシューティング

症 状	原 因	解決方法
作動しない 回転しない	電源プラグが抜けている。	AC100Vコンセントに、差し込んでください。
	分電盤のブレーカーがOFF	ブレーカーをONにしてください。
	電圧降下	延長コードの長さを短くするか、使用しないでください。
	カーボンブラシの摩耗	カーボンブラシの交換を、行ってください。
	トリガースイッチの故障	トリガースイッチの修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
	電源容量不足 AC100Vコンセントを、複数の電気機器で使用している。	AC100Vコンセントを、本製品単体で使用してください。
	モーターの不良	モーターの点検・修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
送風・吸塵不足	使用時間を超えての使用	モーターを冷ましてください。
	ダストバックにゴミが溜まっている。	ダストバック内のゴミを捨ててください。
	電圧降下	延長コードの長さを短くするか、使用しないでください。
作動していたが、動かなくなった。	カーボンブラシの摩耗	カーボンブラシの交換を、行ってください。
	電源コードの断線	電源コードの修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
	分電盤ブレーカーがOFF	ブレーカーをONにしてください。
ブレーカーがOFFになる。	AC100Vコンセントを、複数の電気機器で使用している。	AC100Vコンセントを、本製品単体で使用してください。

注意

- ・ 解決方法を試しても症状が改善されない場合や、上記以外の症状が確認された場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでご連絡ください。

14. 製品保証規定

※製品の保証期間は、ご購入後180日です。

※正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。

※本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障及び損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。

※本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障及び損傷に関しては、保証対象には含まれません。

※保証の可否は弊社が判定いたします。

※ご購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。

※製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。

※二次的に発生する損失の補償及び次に該当する場合は保証対象には含まれません。

- ・ 使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠った為に発生した故障及び損傷。
- ・ 製品の作動機構に悪影響を及ぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障及び損傷。
- ・ 消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
- ・ 地震・火災・風害その他天災地変など、外部に要因がある故障及び損傷。
- ・ 当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合。
- ・ 取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
- ・ ご納入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障及び損傷。

注意

- ・ 製品保証は、当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合は、受け付けることができません。

15. 製品修理規定

※製品保証規定外の有償修理に該当いたします。

※製品修理保証期間は、修理完了後90日です。尚、製品修理保証は、修理箇所のみ有効とさせていただきます。

※修理は弊社で販売した製品に限ります。

※製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。

※修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。

※修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。

※弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。

※製品修理保証は、修理箇所のみ有効となります。

16. 所有者・使用者責任

- ・所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。警告事項は、特によく理解するようにしてください。
- ・所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読むことが出来るようによい状態で保管してください。

17. 使用上の注意

- ・安全に本製品を使用するため、作業手袋、作業着、安全帽、安全靴、防塵マスク、耳栓等の安全保護具を、必ず着用してから作業を行ってください。
- ・サイズの極端に大きい衣服、ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を着用してください。また、長髪の方は髪が巻き込まれないようにしてください。
- ・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。
- ・作業前に、各部に傷、損傷、サビなどが無いかよく確認してください。
- ・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

18. 故障について

- ・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。絶対に、修理技術者以外の方は、分解または修理を行わないでください。

19. お問い合わせ先

＜販売元＞

- ・会社名：株式会社ワールドツール
- ・住所：〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50
- ・TEL：048-501-7871
- ・FAX：048-501-7872

＜カスタマーサービス＞

- ・TEL：048-501-7873
- ・受付時間：月～金 10：00～18：00